

★コンピューテーション研究会 (COMP)

専門委員長 藤戸敏弘 副委員長 中野眞一
幹事 大館陽太・玉置 卓 幹事補佐 脊戸和寿

日時 5月8日(金) 13:00~17:45
9日(土) 9:30~16:10

会場 国立情報学研究所 1208・1210 会議室 (千代田区一ツ橋 2-1-25. 東京メトロ: 神保町駅より徒歩 5 分. <https://www.nii.ac.jp/about/access/> 垣村尚徳 (慶大))

議題

8日

- COMP-1. [招待講演] TBA 河原林健一 (NII)
2. M 凸関数最小化問題に対する最急降下法の厳密な反復回数 ○南川智都・塩浦昭義 (東工大)
- COMP-3. Another time complexity analysis for the maximal clique enumeration algorithm CLIQUES
○Etsuji Tomita (Univ. of Electro-Comm.)・Alessio Conte (Univ. of Pisa)
4. 四つ組の非推移的サイコロの混合戦略 [AL177 振替] ○盧 尚・来嶋秀治 (九大)
5. [ショートトーク] An algorithm to reduce primarity testing cost Kaede Sasaki
- COMP-6. Gathering for mobile agents with a strong team in weakly Byzantine environments
○Jion Hirose・Masashi Tsuchida (NAIST)・Junya Nakamura (Toyohashi Univ. of Tech.)・Fukuhito Ooshita・Michiko Inoue (NAIST)
- COMP-7. On Memory, Communication, and Synchronous Schedulers for Autonomous Mobile Robots
Paola Flocchini (Univ. of Ottawa)・Nicola Santoro (Carleton Univ.)・○Koichi Wada (Hosei Univ.)
8. Approximation of the Independent Feedback Vertex Set Problem [AL177 振替]
○Yuma Tamura・Takehiro Ito・Xiao Zhou (Tohoku Univ.)
9. [ショートトーク] パス幅 3 以下でダイヤモンド自由なグラフの 3 彩色可能性 ○島崎浩幸・玉木久夫 (明大)

9日午前

- COMP-1. ポインタ付連分割トライに基づく決定図によるパケット分類法
○原田崇司・竹内聖悟 (高知工科大)・田中 賢 (神奈川大)・三河賢治 (新潟大)
- COMP-2. 敵対的事例攻撃の威力と原因解明 櫻井幸一 (九大)
- COMP-3. [ショートペーパー] 確率検査証明理論の応用: 最近の事例 2 つ — (量子計算と暗号仮想通貨) —
櫻井幸一 (九大)
4. [ショートトーク] クラスタリングにより知識の局所の一貫性を確保するブール多値論理推論
○野崎裕人・リン ジンズウ・鈴木 寿 (中大)
5. [ショートトーク] 小規模回路で実現する高速多倍長乗算方式のシミュレーション
○久田大貴・リン ジンズウ・鈴木 寿 (中大)
6. [ショートトーク] 全天球カメラを使用した自己位置推定方式の検証
○宮原のぞみ・リン ジンズウ・鈴木 寿 (中大)
7. [招待講演] A Graph Theoretic Framework of Recomputation Algorithms for Memory-Efficient Backpropagation
○Mitsuru Kusumoto (Preferred Networks)・Takuya Inoue (Univ. of Tokyo)・Gentaro Watanabe・Takuya Akiba・Masanori Koyama (Preferred Networks)
- COMP-8. 偏りのあるコインで偏りのないコインを効率よく模倣するアルゴリズム [COMP 振替]
上野洸史・○上原隆平 (北陸先端大)
9. Better Embedding of k-Outerplanar Graphs into Random Trees [AL177 振替] 松林 昭 (金沢大)
10. データストリームに対する頻出アイテム系列発見のための省メモリアルゴリズム [AL177 振替]
○鳥谷部直弥・喜田拓也 (北大)
11. [ショートトーク] 固有値の関係をを用いた最大独立集合の抽出方法 大戸康紀

◆情報処理学会; アルゴリズム研究会連催

【問合先】

大館陽太 (名大大学院情報学研究所)
〒464-0814 名古屋市千種区不老町
E-mail: otachi@cs.kumamoto-u.ac.jp